

07 Бр. 2062/1

25 JUN 2018

25. ____ год

БЕОГРАД, ул. Милутина Миланковића 9

ПРИЛОГ 1.

Садржина захтева за одлучивање о потреби израде студије процене утицаја на животну средину

1. Подаци о носиоцу Пројекта

Назив: ЈП „Скијалишта Србије“

Седиште и адреса: Милутина Миланковића бр.9, 11070 Нови Београд

Шифра делатности: 9311 – Делатност спортских објеката

Матични број: 20183390

ПИБ: 104521515

Лице за контакт: Предраг Михаиловић

e-mail: predrag.hidromontaza@gmail.com

Број телефона: +38165 911 78 78

2. Локација Пројекта

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

а. постојећег коришћења земљишта;

ЈП „Скијалишта Србије“ планира изградњу ски-лифта „Бандера“ на основу Плана детаљне регулације за подручје ски центра „Торник“ („Сл. лист општине Чајетина“ бр. 5/17). На предметној локацији у склопу кп бр. 550/5, 550/7, 550/10, 550/11 КО Доброселица и кп бр. 3082/9 и 3082/17 КО Јабланица већ се налази ски-лифт „Бандера“ чија се излазна станица поклапа са излазном станицом новопроектване гондоле „Златибор-Торник“. Из тог разлога постојећи ски-лифт биће демонтиран и на раздаљини од 20-50 м његове трасе биће изведена конструкција новог ски-лифта у оквиру истих катастарских парцела.

Према Локацијским условима (у прилогу), предметне кп бр. 550/5, 550/7, 550/10, 550/11 КО Доброселица и кп бр. 3082/9 и 3082/17 КО Јабланица, на подручју општине Чајетина обухваћене су Планом детаљне регулације за подручје ски центра „Торник“ и налазе се у ИИИ зони заштите парка природе Златибор.

Објект ски-лифта је линијски и у облику ћириличног слова „Г“, а састоји се од полазне (погонске) станице, линије жичаре и излазне (окретне) станице. Објект на полазној станици је монтажног типа, са темељном, димензија 386x240 цм. У објекту се налази канцеларијски намештај и опрема потребна за управљање ски лифтом.

Хоризонтална дужина објекта износи 824,3 м и има 11 стубних места чија је висина 7 м. Висинска разлика измђу стубова је 290 м. Снага погона ски – лифта је 90 кв, брзина кретања 3м/с, док је укупан број вучних направа 84.

Објект ски-лифта ће бити изграђен на темељима самцима од армираног бетона са поцинкованом челичном конструкцијом.

1. релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

Предвиђена је изградња предметног ски лифта у оквиру Парка природе „Златибор” који има карактер висоравни сложене тектонске и морфолошке структуре, испресецан клисурама и кањонским долинама бројних река.

На простору Златиборске висоравни евидентирано је 32 објекта геонаслеђа и то: 13 геоморфолошких, девет геолошких објеката, осам спелеолошких и два архитектонско-петролошка. Једно од највреднијих подручја Парка природе „Златибор” је кањонска долина реке Увац, са бројним долинским меандрима, чије су воде према постојећим индикаторима у првој класи квалитета.

У Парку природе „Златибор”, доминирају аутохтоне шуме црног бора и мешовите шуме црног и белог бора, које су сврстане у приоритетна Натура 2000 станишта. Присутна је строго заштићена врста муника и заштићене врсте: клокочика, дрен, хајдучка опута и бреза.

На овом подручју су од рибљих врста присутне младица, поточна пастрмка и бркица, а посебно је значајна врста вијуница, јер представља строго заштићену врсту. Забележено је присуство укупно 18 врста водоземаца и гмизаваца, што чини 38,30% од укупног броја врста које насељавају територију Републике Србије.

Због великог богатства и разноврсности, подручје Парка природе „Златибор”, уврштено је у одабрана подручја за дневне лептире (ПБА-Приме Буттерфлу Ареас) и представља станиште значајним популацијама циљних врста лептира.

Забележено је присуство око 154 врста птица, што подручје Парка природе „Златибор” сврстава у попис подручја за птице од изузетног националног значаја (ИБАнац-68), што чини 42% од свих до сада регистрованих врста у Републици Србији, од чега 127 врста су строго заштићене, док је 27 врста заштићено. Забележено је око 38 врста сисара, што тренутно чини 40% врста, које су до сада на било који начин регистроване на територији Републике Србије.

Посебну лепоту и препознатљивост Парка природе „Златибор”, даје традиционалан начин живота у старовлашком типу насеља, са дводелном брвнарком, као основним грађевинским обликом. Основну вредност представљају и утврђена непокретна културна добра: Црква брвнара у Доњој Јабланици, Црква брвнара у Доброселици и Манастирски комплекс Увац, као и неколико евидентираних добара.

На локацији на којој се планира изградња ски-лифта предвиђено је уклањање постојећих стабала, и то само на неопходним местима, ради уређења трасе за кретање скијаша.

Након извршених радова на сечи шумских површина планирано је обавезно подизање шумских засада, као компензација уклоњене вегетације, према компензационим мерама одређеним од стране надлежног Министарства, на основу чл. 12. Закона о заштити природе и Правилника о компензационим мерама.

2. апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја природна и културна добра и густо насељене области:

Предметно подручје на коме се планира изградња ски-лифта се налази у Парку природе Златибор, у режиму заштите ИИИ степена. Предметно подручје налази се у обухвату еколошке мреже – еколошки значајног подручја „Златибор“. Сходно томе издати су услови заштите природе (у прилогу).

Према подацима којима располаже Јавно предузеће за газдовање шумама, а који су

саставни део локацијских услова, планирани ски лифт пролази кроз површине чија је основна намена заштита земљишта од ерозије.

На обухваћеном подручју се налазе шуме смрче. Такође, ски лифт пролази кроз шуме високе заштитне вредности које представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама. На овом подручју налазе се и станишта ретких и угрожених биљних врста (од укупно 1.044, 226 које имају национални и међународни значај, 34 врсте су у категорији строгозаштићених а 112 таксона у категорији заштићених врста. Одговор Јавног предузећа за газдовање шумама на захтев за издавање локацијских услова налази се у прилогу.

С обзиром на претходно наведено тј да је изградња предметног објекта предвиђена у склопу заштићеног природног добра – Парка природе Златибор- потребно је одредити и поштовати мере за заштиту животне средине.

3. Карактеристике Пројекта:

а. величина и капацитет Пројекта

Излазна станица старог ски - лифта се поклапа са излазном станицом новопроектване гондоле „Златибор-Торник“. Због тога је потребно демонтирати постојећи ски лифт, и и на раздаљини од 20-50 м његове трасе извести конструкцију новог ски-лифта у оквиру истих катастарских парцела (кп бр. 550/5, 550/7, 550/10, 550/11 КО Доброселица и кп бр. 3082/9 и 3082/17 КО Јабланица).

Ски-лифт се састоји од:

- Трасе са припадајућим прилазним и силазним рампама
- Погонске станице („Доппелмаур“) са погонским механизмом и хидрауличким затезним механизмом
- Повратне станице
- Носећих стубова са батеријама котурова
- Транспортног ужета Ø22 са потезним – вучним направама
- Сигурносне рампе
- Сигурносно командних уређаја и инсталација

Вучни уређаји су преко сопствених квачила, повезани са транспортно уже. Уже је кружно и пребачено је преко погонског и повратног котура. За одржавање потребне висине транспортног ужета, дуж своје трасе, монтираће се девет стубова са батеријама котурова, који воде и носе транспортно уже. Покретање ужета ће се вршити трењем са погонским котуром, а стално затезање константном силом преко затезног механизма. Скијаши ће се појединачно или у пару хватати и ослањати на хватаче (у облику тањира или сидра), који ће их вући по траси до излазне рампе. Ски лифт ће бити опремљен сигурносно-сигналним уређајима који ће у случају потребе (ручно или аутоматски) заустављати постројење.

Сви темељи су срачунати и изведени на носивост тла од 140 кН/м². Стопе ће бити изведене од бетона МБ30, армирани према статичком прорачуну армауrom ГА 240/360. Анкер рупе ће бити заливане ситнозрним бетоном МБ30.

Конструкција постројења биће израђена од челичних лимова и профила, према статичком прорачуну. Елементи конструкције биће спојени заваривањем и вијцима у функционалне целине.

Антикорозивна заштита челичне конструкције биће извршена радионичким врућим поцинковањем уз претходно чишћење, одмашћивање и сушење челичних елемената.

У следећој табели приказани су нумерички подаци о површинама, стационажи и координатама стубних места.

Tabela 2: Numerički podaci o površinama, stacionaži i kooordinatama stubnih mesta.

Број стубног места	Површина m ²	Стационажа m
0	1,5	0+15,00
1	0,5	0+87,07
2	0,5	0+273,16
4	0,5	0+373,14
5	0,5	0+463,25
6	0,5	0+553,15
7	0,5	0+643,05
8	0,5	0+722,70
9	0,5	0+799,18
10	1,5	0+824,30
Командна кућица полаз	5	0+15,00
Укупно	12	

а. могуће кумулирање са ефектима других, постојећих и будућих пројеката:

На предметној локацији неће долазити до кумулирања са ефектима других, постојећих и будућих пројеката.

б. коришћење природних ресурса и енергије;

Приликом изградње објекта и током експлоатације ски стазе као енергент користиће се дизел гориво за грађевинске машине и табаче снега.

Током редовног рада за покретање ски-лифта користиће се електрична енергија. Ски-лифт је повезан на трафостаницу Бандера, која се налази на полазу ски-лифта и у власништву је ЈП „Скијалишта Србије“. Напајање излазне станице ски-лифта ће се вршити дуж трасе инсталације. Током редовног рада за рад табача снега на траси ски-лифта користиће се дизел гориво.

За редован рад ски-лифта вода се неће користити.

ц. стварање отпада и његове врсте

Грађевински и занатски радови доводе до генерисања различитих врста отпада.

Током изградње објекта очекује се генерисање отпада на самом градилишту, а могуће је и просипање материјала током транспорта са возила на саобраћајнице.

Очекиване врсте отпада су:

- грађевински отпад,
- комунални отпад,
- опасан отпад.

Грађевински отпад треба континуирано у току изградње одвозити са градилишта, како се не би нагомилавао, а за то треба ангажовати овлашћено предузеће.

У току градње такође може да дође до хаварије на грађевинским машинама, тј. до испуштања уља и горива на тло. Оваква испуштања не могу битно да угрозе земљиште, јер се ради о малим количинама, а могу се спречити утакањем горива у машине ван градилишта и редовним одржавањем грађевинских машина, за шта је одговоран извођач радова. Уколико дође до испуштања уља и горива на тло неопходно је одмах извршити санацију, посипањем места изливања сорбентом (нпр. песак, зеолит и сл.) у циљу сакупљања просутих нафтних деривата.

а. загађивање и изазивање неугодности;

У току изградње може доћи до загађивања тла, површинских и подземних вода појаса око комплекса услед истицања нафте, бензина, разних уља и мазива из грађевинских машина, уколико нису предвиђене адекватне превентивне мере заштите.

Ангажовањем грађевинских машина долази до различитог интензитета емисије издувних гасова, у зависности од врсте и количине присутне механизације, квалитета горива, режима рада и оптерећења мотора. У издувним гасовима, као загађујуће материје присутни су продукти сагоревања дизел горива, тзв. димни гасови и гасовите штетне материје. Примена машина (багера, утоваривача, ровокопача, ваљкова, различитих врста камиона и сл.), које за рад користе дизел гориво, доводи до загађивања доњих слојева атмосфере издувним гасовима.

Један од главних полутаната који се јавља током извођења грађевинских радова је прашина. Прашина је, у највећој мери, неорганичког порекла (песак, цемент, креч итд.), али је присутна и прашина органског порекла (дрво, земља, асфалт, смола). Пропратна емисија загађујућих материја настаје у поступку фарбања, употребе заштитних и антикорозивних средстава, као и присуства радних машина.

Бука је нужна последица извођења радова и привременог је карактера и то само док трају радови. Грађевинске машине и камиони који ће бити ангажовани при изградњи представљају извор буке која достиже од 80 дБ(А) до 90 дБ(А), зависно од типа машине, степена оптерећења, техничке исправности и начина руковања. Овакав ниво буке неповољно делује на окружење, мада су сви објекти на довољној удаљености, а трајање буке ће бити временски ограничено.

На предметној локацији у току редовног рада предметног постројења неће долазити до појаве емисија топлоте и мириса.

У току рада предметног постројења није предвиђено коришћење било каквих уређаја који производе или емитују јонизујуће или нејонизујуће зрачење.

б. ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима

С обзиром да се ради о објекту који се користи за спортске активности-скијање као и то да се приликом редовног рада истог неће користити опасне материје може се рећи да нема ризика за настанак удеса у погледу супстанци које се користе.

Међутим, Имајући у виду врсту активности које ће се обављати, може се закључити да је удесна ситуација са највећом вероватноћом за појаву на објекту - пожар.

У случају удесне ситуације пожара, могу настати последице по запослене који ће примарно бити укључени у одговор на удесну ситуацију. У случају развијеног удеса може доћи до угрожавања већег дела објекта и преношења последица и ван граница предметне локације. У случају удесне ситуације (пожар) долази до емисије продуката непотпуног сагоревања (чађ, ЦО, ЦО₂ и сл. у зависности од врсте материје која је захваћена пожаром). Ослобађање ових продуката је кракотрајно, те се не очекује значајан утицај на стање животне средине. Наведене штетне материје могу деловати штетно на флору и фауну. Токсично деловање на биљке везано је за разградњу хлорофила, док таложење чађи на листовима може ометати процес фотосинтезе.

Од пресудног значаја за спречавање ширења пожара је правовремена детекција пожара и адекватна реакција запослених, за шта је потребно поседовати одговарајућу опрему за гашење и јасна и прецизна упутства за поступање у случају избијања пожара. Сви запослени морају бити упознати са потенцијалним ризицима и мерама превенције и поступања у случају избијања пожара. Стога ће се, у циљу отклањања узрока пожара, спречавања избијања, ширења и гашења пожара, спасавања људи и имовине угрожене пожаром, у објектима носиоца пројекта и на просторима око њих, предузимати опште мере заштите од пожара.

Пошто се предметна локација налази на простору мале густине насељености, а имајући у виду карактеристике локације, капацитет и величину пројекта и карактеристике рада пројекта, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност у анализираној зони и на предметној локацији, удесна ситуација у виду пожара не би угрозила околну становништво. Правилном применом мера заштите од пожара у случају удеса негативан утицај се може свести на минимум.

Поред наведене удесне ситуације (пожар) која може изазвати највеће последице по објекат ски лифта, могућ удес је и просипање и процурење нафтних деривата (уље, дизел) или других хемикалија из ангажоване механизације која се користи приликом изградње поменутог ски лифта. У случају удесне ситуације процурења уља или дизел горива, потребно је спровести мере спречавања даљег ширења расутог флуида и на тај начин ограничити последице удеса. Запослени који реагују на удес морају водити рачуна о томе да не дође до накнадног запаљања горива и настанка пожара. Удесна ситуација процурења нафте и нафтних деривата би била ограничена и не би довела до контаминације животне средине.

4. Карактеристике могућег утицаја

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

а. обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

Имајући у виду карактеристике локације, капацитет и величину пројекта, карактеристике рада пројекта, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност у анализираној зони и на предметној локацији утицај у току редовног рада пројекта ће бити занемарљив.

б. природа прекограничног утицаја:

Редован рад предметног постројења неће имати прекограничног утицаја.

ц. величина и сложеност утицаја

Утицај није значајан. Утицај постројења је могућ у акцидентним ситуацијама када може доћи до пожара чији се утицај огледа кроз емисију штетних гасова.

д. вероватноћа утицаја:

Verovatnoća uticaja je mala.

а. трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја:

Утицај пројекта на животну средину може се јавити само приликом изградње предметног објекта ски-лифта, док утицај приликом редовног рада неће бити значајан.

5. Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта размотрио и најважнијих разлога за одлучивање, водећи при том рачуна о утицају на животну средину:

Имајући у виду да се новопројектовани ски лифт налази у оквиру ИИИ зоне заштите парка природе Златибор, одабрана је варијанта на траси постојећег ски лифта, како би се оптимизовали грађевински радови уз минималну сечу стабала. Остале алтернативе инвеститор није разматрао.

6. Опис чинилаца животне средине за које постоји могућност да буду знатно изложени ризику услед реализације пројекта укључујући:

а. становништво: С обзиром на то да се предметна локација на којој је планирана изградња ски лифта, налази на простору мале густине насељености, и имајући у виду карактеристике процеса рада истог, може се закључити да се током редовног рада пројекта, неће јављати ризик по становништво.

б. фауна: све анализе које су спроведене на овом нивоу истраживања показују да у оквиру планираног подручја нема представника ретких и угрожених животињских врста.

ц. флора: На предметној локацији је неопходно сачувати свако постојеће вредно стабло или групацију високе вегерације, уколико постоји.

д. земљиште: Нема

У току градње може доћи до хаварије на грађевинским машинама, тј. до испуштања уља и горива на тло. Оваква испуштања не могу битно да угрозе земљиште, јер се ради о малим количинама, а могу се спречити утакањем горива у машине ван градилишта и редовним одржавањем грађевинских машина, за шта је одговоран извођач радова. Уколико дође до испуштања уља и горива на тло неопходно је одмах извршити санацију, посипањем места изливања сорбентом (нпр. песак, зеолит и сл.) у циљу сакупљања просутих нафтних деривата.

е. вода: У садашњим условима, на самој микролокацији нема површинских токова који би били угрожени реализацијом пројекта

ф. ваздух: нема. У току редовног рада објекта једини извор загађења ваздуха на предметном подручју могу представљати издувни гасови из табача снега, који се користе за уређење ски стазе и шпуре ски лифта. Емисије гасова ће се јављати као последица непотпуног сагоревања горива, локалног су карактера и могу се занемарити.

г. климатски чиниоци: нема утицаја.

х. грађевине: нема утицаја.

и. непокретна културна добра и археолошка налазишта: Ниједно археолошко налазиште нити културно добро се не налази у зони утицајног подручја.

ј. пејзаж: Изградњом ски лифта доћи ће до промене пејзажа, с тим што ће пројекат бити изведен на такав начин да минимално или уопште не наруши окружење и животну средину.

Опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину (непосредних и посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, сталних, привремених, позитивних и негативних) до којих може доћи услед:

а. постојања пројекта: Приликом пројектовања, изградње и каснијег коришћења предметног објекта користе се само природни материјали, бетон и челик, тако да су штетни утицаји пројекта на животну средину сведени на минималну меру.

б. коришћења природних ресурса: Приликом изградње ски лифта неће се користити природни ресурси. Током изградње ски-лифта доћи ће до сечења вегетације само тамо где то буде непоходно, а као мера примениће се компензацијско пошумљавање те с тим у вези утицај на екосистем биће непосредан, сталан и краткорочан.

ц. емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада:

Приликом изградње ски лифта неће се генерисати отпадне воде.

Једини извор загађења ваздуха на предметном подручју може представљати саобраћај. Загађење ваздуха које се може јавити услед емисије гасова приликом табања снега, има краткорочан, кумулативан и повремен негативан утицај малог обима на квалитет ваздуха. Емисије гасова ће се јављати као последица непотпуног сагоревања горива, локалног су карактера.

Атмосферске воде са кровних површина полазне и излазне станице су условно незагађене и могу се, без претходног третмана, разливати по околном земљишту и бетонским површинама.

Повећани ниво буке може се очекивати током изградње ски-лифта услед рада грађевинских машина, док се током редовног рада не очекује повећани ниво буке.

У току изградње предметног објекта настајаће грађевински отпад, док ће се у току редовног рада ски-лифта генерисати комунални отпад, као резултат свакодневних активности на предметној локацији и одлагаће се у контејнере надлежног ЈКП.

У поступку одржавања појединих елемената ски-лифта, генерисаће се одређене врсте отпада. Приликом потписивања уговора о одржавању система, биће дефинисана обавеза сервисера да управља свим врстама отпада које се генеришу том приликом. Ова обавеза ће се односити на све врсте опасног и неопасног отпада које ће се генерисати приликом одржавања. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja ili otklanjanja svakog značajnog štetnog uticaja na životnu sredinu:

Током пројектовања:

- Потребно је испоштовати све мере заштите које су прописане од стране јавних и комуналних надлежних установа и институција;

- Предвидети озелењавање око објекта искључиво аутохтоним врстама, типичним за предметно подручје, провереног порекла и квалитета;

Током извођења радова:

- Пре почетка радова на изградњи Носилац пројекта је дужан да благовремено обавести управљача Парка природе и омогући неопходне услове овлашћеном представнику управљача за несметано извршење обавеза у домену стручног надзора;
- Уколико се током земљаних радова наиђе на археолошке остатке Носилац пројекта је у обавези да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе;
- Извођач је у обавези да предузме мере заштите како добро под претходном заштитом не би било уништено и оштећено;
- Стриктно примењивати прописе заштите на раду, у циљу заштите радника од буке и повреда на градилишту;
- У случају прекида радова из било ког разлога потребно је обезбедити објекат и околину;
- Одржавати и редовно кvasити приступне и градилишне путеве, ради редуковања прашине;
- На предметној локацији је забрањено сервисирање радних машина и возила.
- Уколико дође до изливања горива, уља или других штетних материја, извођач је дужан да уклони загађено земљиште и изврши санацију локације;
- Неопходно је сачувати свако постојеће вредно стабло или групацију високе вегетације;
- Радове је потребно обављати тако да се не оштете околна стабла и њихов коренов систем;
- Депоновање резервних делова и опреме је забрањено осим за ту намену припремљеним местима;
- Након окончања радова, обавезна је комплетна санација локације и затрпавање свих површина деградираних током радова. Потребно је користити травне смеше пореклом од домаћих врста и не употребљавати стране и украсне (егзотичне) врсте;
- Након окончања радова сав отпад је потребно уклонити са локације и са подручја националног парка.
- У акцидентним ситуацијама, у циљу заштите природе, обавезно обавестити надлежне инспекцијске службе и установе.
- Уколико се при извођењу земљаних радова наиђе на експлозивну нараву, потребно је одмах прекинути радове и обавестити Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације.

Током експлоатације објекта:

- Потребно је обезбедити простор за сакупљање комуналног и другог отпада у одговарајуће посуде и евакуацију отпада на локалну депонију или одговарајуће место ван заштићеног природног добра, према условима Завода за заштиту природе Србије, од стране локалне организације која се бави одношењем оваквог типа отпада. Ово је нарочито неопходно након завршетка сваке зимске сезоне и отапања снега.

ПРИЛОГ 2.**Упитник уз захтев за одлучивање о потреби израде студије процене утицаја****КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА**

ред. бр.	Питање	да/не	Укратко образложити
1.	Да ли извођење Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	да	На локацији на којој је планирана изградња ски лифта предвиђено је уклањање појединих стабала ради уређења трасе за кретање скијаша.
	б. коришћење земљишта	да	
	в. измену водних тела	не	
2.	Да ли рад Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	не	
	б. коришћење земљишта	не	
	в. измену водних тела	не	
3.	Да ли престанак рада Пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на:		
	а. топографију терена	не	
	б. коришћење земљишта	не	
	в. измену водних тела	не	
4.	Да ли извођење Пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обнављају, као што су:		
	а. земљиште	не	
	б. шуме	да	Предвиђено је уклањање постојећих стабала, и то само на неопходним местима
	в. воде	не	
	г. минералне сировине	не	
5.	Да ли рад Пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обнављају, као што су:		
	а. земљиште	не	
	б. шуме	не	
	в. воде	не	
	г. минералне сировине	не	

6.	Да ли Пројекат подразумева коришћење материја или материјала који могу бити штетни по здравље људи или животну средину у поступку		
	а. производње/активности	не	Објекат је искључиво у функцији спорта-скијања.
	б. транспорта	не	
	в. руковања	не	
	г. складиштења	не	
7.	Да ли ће на Пројекту настајати чврсти отпад током:		
	а. извођења Пројекта	да	Приликом извођења радова на предметној локацији генерисаће се грађевински отпад. С грађевинским отпадом који настане у току извођења радова управљаће се у складу са важећим прописима о управљању отпадом
	б. рада Пројекта	да	У току рада предметног постројења може доћи до генерисања комуналног отпада, као резултат свакодневних активности на предметној локацији и одлагаће се у контејнере надлежног ЈКП.
	в. престанка рада Пројекта	да	У случају престанка рада пројекта сва опрема се може користити, у зависности од стања у коме се налази, као половна или се може рециклирати.
8.	Да ли ће при извођењу Пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	да	Током изградње предметног ски лифта могућа је појава издувних гасова од транспортних возила и грађевинске механизације.
	б. опасних материја	не	
	в. непријатних/интензивних мириса	не	
9.	Да ли ће при раду Пројекта долазити до испуштања у ваздух:		
	а. загађујућих материја	да	Емисије гасова се јављају као последица непотпуног сагоревања горива из табача снега и локалног су карактера
	б. опасних материја	не	
	в. непријатних/интензивних мириса	не	
10.	Да ли ће извођење Пројекта проузроковати:		

	а. буку	да	Бука је нужна последица извођења радова и привременог је карактера и то само док трају радови
	б. вибрације	не	
	в. емитовање светлости	не	
	г. емитовање топлотне енергије	не	
	д. емитовање електромагнетног зрачења	не	
11.	Да ли ће рад Пројекта проузроковати:	не	
	а. буку	не	
	б. вибрације	не	
	в. емитовање светлости	не	
	г. емитовање топлотне енергије	не	
12.	Да ли ће извођење Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	не	
	б. површинских вода	не	
	в. подземних вода	не	
13.	Да ли ће рад Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:		
	а. земљишта	не	Бука је нужна последица извођења радова и привременог је карактера и то само док трају радови.
	б. површинских вода	не	
	в. подземних вода	не	
14.	Да ли ће престанак рада Пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама:	не	
	а. земљишта	не	
	б. површинских вода	не	
	в. подземних вода	не	
15.	Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током:		
	а. извођења Пројекта	не	Током извођења потребних грађевинских радова пројекта постоји ризик од удеса услед непоштовања радне дисциплине и непридржавања прописаних мера заштите на раду.
	б. рада Пројекта	не	У циљу отклањања минималних могућности избијања, ширења и гашења пожара, спасавања људи и имовине угрожене пожаром, предузимаће се опште мере заштите од пожара.
	в. престанка рада Пројекта	не	Престанак рада пројекта не доводи до ризика од удеса.
16.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена у:	не	

	а. демографском смислу	не	
	б. традиционалном начину живота	не	
	в. запошљавању	не	
	г. друго:	не	
17.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, а који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим Пројектима:	не	
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
18.	Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем Пројекта, а која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. природних вредности	да	Објекат се налази у оквиру треће зоне заштите, у оквиру Парка природе Златибор.
	б. пејзажних вредности	не	
	в. културних вредности	не	
	г. историјских вредности	не	
	д. других вредности:	не	
19.	Да ли има подручја у близини локације, која могу бити захваћена утицајем Пројекта, а која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих:		
	а. природних вредности	не	
	б. пејзажних вредности	не	
	в. културних вредности	не	
	г. историјских вредности	не	
	д. других вредности:	не	
20.	Да ли има осетљивих подручја на локацији која могу бити угрожена реализацијом Пројекта, као што су:	не	
	а. мочваре	не	
	б. водна тела	не	
	в. планинска подручја	не	
	г. шумска подручја	не	
21.	Да ли има осетљивих подручја у близини локације која могу бити угрожена реализацијом Пројекта, као што су:		
	а. мочваре	не	
	б. водна тела	не	
	в. планинска подручја	не	
	г. шумска подручја	не	
22.	Да ли има заштићених врста флоре и фауне која може бити угрожена реализацијом Пројекта:	не	

	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
23.	Да ли постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити угрожени релаизацијом Пројекта:	не	
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
24.	Да ли постоје површине или објекти који се користе за рекреацију а који могу бити угрожени реализацијом Пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
25.	Да ли постоје путни правци који могу бити угрожени реализацијом Пројекта:	не	
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
26.	Да ли се Пројекат планира на локацији на којој ће бити видљив великом броју људи	не	
27.	Да ли на локацији има подручја или објеката који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, а који су од:	не	
	а. историјског значаја	не	
	б. културног значаја	не	
28.	Да ли у близини локације има подручја или објеката који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, а који су од:		
	а. историјског значаја	не	
	б. културног значаја	не	
29.	Да ли се пројекат планира на локацији која ће његовом реализацијом претрпети губитак зелених површина	не	Након завршетка грађевинских радова предвиђено је озелењавање полазне и излазне станице.
30.	Да ли се на локацији земљиште користи у намене, које могу бити угрожене реализацијом Пројекта, као што су:	не	
		не	
		не	
		не	
		не	
		не	
		не	
31.	Да ли се у близини локације земљиште користи у намене, које могу бити угрожене релаизацијом Пројекта, као што су:		
	а. туризам	не	

	б. трговина	не	
	в. мала привреда	не	
	г. пољопривредна производња	не	
	д. индустрија	не	
	ђ. Рударство	не	
	е. друге:	не	
32.	Да ли је локација на којој се планира реализација Пројекта у складу са просторно планском документацијом	да	Према Локацијским условима предметне катастарске парцеле кп бр. 550/5, 550/7, 550/10, 550/11 КО Доброселица и кп бр. 3082/9 и 3082/17 КО Јабланица, на подручју општине Чајетина обухваћене су Планом детаљне регулације за подручје ски центра „Торник“, а у ИИИ зони заштите парка природе Златибор.
33.	Да ли постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити угрожена реализацијом Пројекта:		
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
34.	Да ли се на локацији налазе специфични (осетљиви) објекти, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:	не	
	а. болнице	не	
	б. школе	не	
	в. обданишта	не	
	г. верски објекти	не	
	д. јавни објекти	не	
35.	Да ли се у близини локације налазе специфични (осетљиви) објекти, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:	не	
	а. болнице	не	
	б. школе	не	
	в. обданишта	не	
	г. верски објекти	не	
	д. јавни објекти	не	
36.	Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним ресурсима, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:	не	
	а. подземне воде	не	
	б. површинске воде	не	
	в. шуме	да	
	г. пољопривредна подручја	не	
	д. риболовна подручја	не	

	ђ. ловна подручја	да	Предметна локација се налази у оквиру ловишта „Торник-Чавловац“
	е. заштићена природна добра	да	
	ж.минералне сировине	не	
	з. друго:	не	
37.	Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним ресурсима, који могу бити угрожени реализацијом Пројекта, као што су:	не	
	а. подземне воде	не	
	б. површинске воде	не	
	в. шуме	не	
	г. пољопривредна подручја	не	
	д. риболовна подручја	не	
	ђ. ловна подручја	не	
	е. заштићена природна добра	не	
	ж.минералне сировине	не	
	з. друго:	не	
38.	Да ли има подручја која већ трпе загађења животне средине, а која могу бити додатно угрожена реализацијом пројекта:	не	
	а. на локацији	не	
	б. у близини локације	не	
39.	Да ли је локација на којој се планира реализација Пројекта подложна:	не	
	а. земљотресима	не	
	б. слегању терена	не	
	в. клизиштима	не	
	г. ерозији	да	Планирани ски лифт пролази кроз површине чија је основна намена заштита земљишта од ерозије.
	д. поплавама	не	
	ђ. температурним разликама	не	
	е. честим маглама	не	
	ж.јаким ветровима	не	
	з. друго:	не	

Резиме карактеристика Пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије процене утицаја на животну средину:

ЈП „Скијалишта Србије“ планира изградњу ски-лифта „Бандера“ на основу Плана детаљне регулације за подручје ски центра „Торник“ („Сл. лист општине Чајетина“ бр. 5/17). На предметној локацији у склопу кп бр. 550/5, 550/7, 550/10, 550/11 КО Доброселица и кп бр. 3082/9 и 3082/17 КО Јабланица већ се налази ски-лифт „Бандера“ чија се излазна станица поклапа са излазном станицом новопројектоване гондоле „Златибор-Торник“. Из тог разлога постојећи ски-лифт биће демонтиран и на раздаљини од 20-50 м његове трасе биће изведена конструкција новог ски-лифта у оквиру истих катастарских парцела.

Према Локацијским условима предметне катастарске парцеле обухваћене су Планом детаљне регулације за подручје ски центра „Торник“ и налазе се у ИИИ зони заштите парка природе Златибор.

Објект ски-лифта је линијски и у облику ћириличног слова „Т“, а састоји се од полазне (погонске) станице, линије жичаре и излазне (окретне) станице. Објект на полазној станици је монтажног типа, са темељном, димензија 386x240 цм. У објекту се налази канцеларијски намештај и опрема потребна за управљање ски лифтом. Хоризонтална дужина објекта износи 824,3 м и има 11 стубних места чија је висина 7 м. Висинска разлика измђу стубова је 290 м. Снага погона ски – лифта је 75 kw, брзина кретања 3м/с, док је укупан број вучних направа 84. Објект ски-лифта ће бити изграђен на темељима самцима од армираног бетона са поцинкованом челичном конструкцијом.

Током изградње ски-лифта доћи ће до сечења вегетације само тамо где то буде непоходно, што у случају непланског сечења може довести до појаве ерозија јер планирани ски лифт пролази кроз површине чија је основна намена заштита земљишта од ерозије.

Један од главних полутаната који се јавља током извођења грађевинских радова је прашина. Прашина је, у највећој мери, неорганског порекла (песак, цемент, креч итд.), али је присутна и прашина органског порекла (дрво, земља, асфалт, смола). Пропратна емисија загађујућих материја настаје у поступку фарбања, употребе заштитних и антикорозивних средстава, као и присуства радних машина. Примена машина (багера, грејдера, утоваривача, ровокопача, ваљкова, различитих врста камиона и сл.), које за рад користе дизел гориво, доводи до загађивања доњих слојева атмосфере издувним гасовима. Грађевински и занатски радови доводе до генерисања различитих врста отпада. Очекиване врсте отпада су: грађевински,

комунални и опасан отпад.

У току градње такође може да дође до хаварије на грађевинским машинама, тј. до испуштања уља и горива на тло. Оваква испуштања не могу битно да угрозе земљиште, јер се ради о малим количинама, а могу се спречити утакањем горива у машине ван градилишта и редовним одржавањем грађевинских машина, за шта је одговоран извођач радова.

Бука је нужна последица извођења радова и привременог је карактера и то само док трају радови. Грађевинске машине и камиони који ће бити ангажовани при изградњи представљају извор буке која достиже од 80 дБ(А) до 90 дБ(А), зависно од типа машине, степена оптерећења, техничке исправности и начина руковања

У току редовног рада објекта једини извор загађења ваздуха на предметном подручју могу представљати издувни гасови из табача снега, који се користе за уређење ски

стазе и шпуре ски лифта. Емисије гасова ће се јављати као последица непотпуног сагоревања горива.



М.П.

ЈП „Скијалишта Србије“